



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ALCANTARILHA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-01-2011	23:59:00	12.4	19.6	7.2	89	99	64	6596	5	0.6	3.8	0.2	14.5	17.2	13.0	11.6	16.9	9.0	1.3	1201	6.1	0.0	12.2	148.4	
02-01-2011	23:59:00	10.7	18.4	5.3	90	99	64	7342	16	0.5	3.9	0.2	13.3	16.6	10.7	10.2	15.8	7.0	1.4	1201	5.1	0.0	11.4	153.2	
03-01-2011	23:59:00	12.2	17.2	8.4	89	97	61	5794	103	0.2	2.2	0.0	14.2	16.4	12.7	11.3	15.0	9.5	1.2	1201	6.0	0.0	6.6	153.2	
04-01-2011	23:59:00	11.8	19.0	7.8	89	98	61	8687	81	0.2	2.2	0.0	14.2	17.3	12.3	11.4	16.6	9.0	1.8	1201	6.6	0.0	14.6	153.2	
05-01-2011	23:59:00	13.4	19.5	7.6	93	99	75	6724	146	0.6	3.4	0.2	14.4	17.0	11.7	12.1	17.2	8.4	1.4	1201	5.6	0.8	11.6	153.2	
06-01-2011	23:59:00	16.7	18.7	15.6	91	95	82	4510	190	1.8	5.1	0.0	16.9	18.1	16.1	14.8	17.1	14.0	1.0	1201	5.0	0.0	0.4	153.2	
07-01-2011	23:59:00	15.4	19.0	12.1	90	98	70	7803	204	1.1	5.5	14.6	16.5	18.1	15.1	14.0	16.9	12.3	1.6	1201	6.0	0.1	13.3	153.2	
08-01-2011	23:59:00	13.2	16.2	8.1	92	98	78	2761	187	0.8	6.2	7.6	15.0	16.1	13.1	12.3	13.8	9.7	0.6	1201	2.1	0.0	18.6	153.2	
09-01-2011	23:59:00	9.8	15.7	5.9	91	100	72	5730	45	0.4	3.5	0.8	13.1	15.9	11.4	10.1	13.3	8.0	1.1	1201	5.4	0.0	13.0	158.1	
10-01-2011	23:59:00	10.2	19.0	4.1	89	99	63	9194	70	0.3	3.0	0.0	12.6	16.1	9.7	9.7	15.6	6.4	1.8	1201	6.4	0.1	13.3	167.1	
11-01-2011	23:59:00	13.7	19.9	8.9	87	99	57	8744	6	0.8	4.1	1.4	14.6	17.8	12.6	11.8	16.2	9.5	1.9	1201	5.9	0.0	11.2	167.1	
12-01-2011	23:59:00	12.4	18.7	7.8	86	99	61	10643	354	1.0	5.0	0.2	13.7	16.9	11.4	11.0	15.5	8.6	2.2	1201	7.5	0.1	12.7	167.1	
13-01-2011	23:59:00	11.6	19.0	5.9	88	99	64	10540	100	0.4	2.6	0.2	13.1	16.5	10.4	10.5	15.7	7.5	2.1	1201	7.5	0.4	13.3	170.8	
14-01-2011	23:59:00	11.8	18.6	6.4	85	99	53	7262	44	0.5	2.6	0.2	13.4	16.3	10.7	10.6	15.1	7.6	1.5	1201	6.8	0.3	11.5	171.4	
15-01-2011	23:59:00	10.9	18.8	5.5	84	97	52	11248	88	0.4	2.9	0.0	13.2	16.5	10.5	10.3	16.3	7.2	2.3	1201	7.7	0.0	10.9	175.9	
16-01-2011	23:59:00	10.2	18.4	4.3	87	99	59	10510	72	0.3	2.6	0.2	12.4	16.1	9.6	9.6	15.5	6.3	2.1	1201	7.1	0.3	14.6	184.4	
17-01-2011	23:59:00	10.8	19.2	4.8	90	99	63	10057	62	0.3	2.8	0.2	12.6	16.3	9.6	9.9	15.8	6.3	2.0	1201	6.8	0.2	12.9	192.0	
18-01-2011	23:59:00	12.2	20.3	8.4	85	98	52	10184	94	0.5	3.4	0.2	13.7	17.0	11.5	11.1	16.4	8.6	2.1	1201	6.7	0.0	12.6	192.0	
19-01-2011	23:59:00	11.9	18.4	7.3	85	98	61	9697	75	0.7	4.1	0.0	13.4	16.1	11.2	10.8	15.2	8.1	1.9	1201	7.6	0.0	10.3	192.0	
20-01-2011	23:59:00	11.2	18.3	6.1	83	96	60	9537	85	0.8	4.2	0.0	12.6	15.5	10.2	9.9	14.5	7.1	1.9	1201	7.5	0.0	10.2	195.0	
21-01-2011	23:59:00	11.3	17.7	7.1	73	95	48	9717	66	1.5	5.3	0.2	12.2	14.8	10.1	9.5	13.8	7.2	2.2	1201	7.6	0.0	7.1	195.0	
22-01-2011	23:59:00	9.6	12.0	7.6	64	89	47	4056	52	2.3	6.7	1.2	11.1	12.3	10.2	7.7	9.6	6.6	1.6	1201	4.5	0.0	2.9	195.0	
23-01-2011	23:59:00	8.3	10.4	6.6	77	92	65	2825	43	2.8	7.0	6.6	10.3	11.1	9.8	6.8	8.8	6.1	1.1	1201	2.3	0.0	3.8	197.7	
24-01-2011	23:59:00	10.2	11.9	7.5	83	92	74	2209	73	3.4	11.2	7.0	10.6	11.4	9.3	7.8	8.8	6.4	0.9	1201	1.4	0.0	11.4	197.7	
25-01-2011	23:59:00	11.5	14.6	9.3	85	94	76	5298	72	2.4	6.3	13.4	11.9	13.5	10.7	9.4	11.8	8.2	1.2	1201	6.1	0.0	5.7	197.7	
26-01-2011	23:59:00	11.1	13.9	8.3	81	90	73	2885	29	1.6	5.1	0.2	11.6	12.9	10.6	9.1	10.8	7.9	0.9	1201	2.2	0.0	1.6	197.7	
27-01-2011	23:59:00	9.0	15.6	2.0	84	96	70	9290	285	1.0	4.8	1.6	11.1	14.1	8.1	8.4	13.7	4.7	1.7	1201	6.4	0.0	5.8	205.5	
28-01-2011	23:59:00	9.6	16.3	5.1	85	99	55	11071	256	1.1	7.9	1.8	11.3	14.0	9.3	8.7	13.6	6.3	2.1	1201	7.2	0.0	14.8	215.4	
29-01-2011	23:59:00	8.1	16.1	2.9	86	99	59	10802	355	0.7	5.0	2.2	11.2	15.0	8.5	8.2	13.7	5.1	2.0	1201	7.7	0.0	15.5	228.5	
30-01-2011	23:59:00	7.2	13.7	1.9	81	99	45	12504	6	1.1	5.2	1.0	10.6	14.2	8.6	7.5	12.8	5.0	2.2	1201	7.1	0.0	9.4	242.6	
31-01-2011	23:59:00	7.5	14.0	1.5	75	97	47	13277	353	1.5	7.5	0.0	9.7	13.5	7.1	6.6	11.7	3.8	2.4	1201	8.0	0.0	9.1	255.6	
MÉDIAS		11.2	17.0	6.7	85	97	62	7984	57	1.0	4.7		12.9	15.5	10.8	10.1	14.3	7.7	1.7		6.0	0.1	10.4		
SOMAS								247495				61.4						51.3		186.0		2.4	322.5		
MÁXIMOS			20.3					13277			11.2		14.6		18.1		17.2				8.0	0.8	18.6		
MÍNIMOS				1.5			45	2209							7.1			3.8			1.4				
										nº dias		12													

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ALCANTARILHA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120		
																						(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-02-2011	23:59:00	6.9	14.1	1.1	69	90	39	14069	359	1.5	5.0	0.0	9.4	13.5	6.3	6.2	11.6	3.2	2.7	1201	8.6	0.0	0.0	270.7	
02-02-2011	23:59:00	6.8	16.8	-1.7	68	98	28	14467	14	1.2	6.9	0.0	9.0	13.6	5.6	5.8	12.3	1.9	2.8	1201	8.7	0.0	0.7	284.5	
03-02-2011	23:59:00	7.7	18.4	-1.5	72	98	37	12662	12	0.9	5.0	0.0	9.1	13.7	5.7	6.0	13.7	1.5	2.6	1201	8.2	0.0	4.1	297.8	
04-02-2011	23:59:00	9.3	19.1	1.6	75	95	45	14481	93	0.4	2.5	0.0	10.0	14.8	6.3	7.3	15.2	2.8	3.0	1201	8.7	0.0	5.6	310.5	
05-02-2011	23:59:00	9.8	20.5	2.3	77	96	37	14422	99	0.4	2.7	0.0	10.7	15.5	7.1	8.0	15.7	3.5	3.0	1201	8.7	0.0	12.9	322.3	
06-02-2011	23:59:00	9.7	20.6	2.5	80	97	36	14439	83	0.4	3.1	0.2	11.1	15.9	7.4	8.3	16.0	3.9	3.0	1201	8.7	0.0	13.0	334.1	
07-02-2011	23:59:00	9.5	19.5	1.4	86	99	55	13496	88	0.4	2.8	0.2	11.4	16.1	7.5	8.7	16.7	3.9	2.7	1201	8.7	0.0	14.7	343.9	
08-02-2011	23:59:00	10.5	18.5	4.9	85	98	49	11848	75	0.5	4.0	0.2	12.3	16.6	9.2	9.7	17.0	6.0	2.4	1201	7.6	0.0	10.2	352.8	
09-02-2011	23:59:00	12.5	17.2	7.6	87	95	63	5222	86	0.8	5.1	0.0	13.2	15.4	11.9	10.7	14.9	8.4	1.1	1201	4.7	0.0	1.2	352.8	
10-02-2011	23:59:00	11.2	19.6	6.2	84	98	50	12599	70	0.7	6.2	0.2	13.0	17.6	9.7	10.5	17.6	6.9	2.5	1201	8.3	0.3	11.9	357.3	
11-02-2011	23:59:00	11.0	18.9	4.3	87	99	61	11343	71	0.6	4.0	5.6	12.8	16.6	9.3	10.1	16.7	6.0	2.2	1201	7.8	0.2	13.1	365.9	
12-02-2011	23:59:00	11.5	19.1	5.2	83	98	54	15301	84	0.5	3.0	0.2	13.5	17.7	10.1	10.7	16.8	7.1	3.1	1201	9.0	0.0	12.1	370.7	
13-02-2011	23:59:00	9.3	15.9	3.9	89	99	69	5500	321	1.1	6.5	10.0	11.9	14.2	10.0	9.0	12.6	6.7	1.1	1201	4.6	0.0	14.3	379.1	
14-02-2011	23:59:00	9.9	15.3	3.6	90	98	69	7603	248	1.2	6.7	5.6	11.8	14.1	8.9	9.1	12.2	6.1	1.4	1201	7.9	0.0	17.5	387.2	
15-02-2011	23:59:00	11.9	16.6	5.8	89	97	59	8812	259	1.9	7.8	22.2	13.9	16.1	11.6	11.2	15.2	8.2	1.6	1201	5.2	0.0	9.7	388.8	
16-02-2011	23:59:00	10.4	16.0	4.7	85	99	59	8814	271	2.4	12.8	19.2	12.2	14.9	10.2	9.4	13.3	7.1	1.8	1201	5.7	0.0	15.6	393.8	
17-02-2011	23:59:00	11.5	16.0	8.0	73	93	49	11082	289	2.2	7.0	1.4	12.0	14.6	9.8	9.4	13.9	7.1	2.5	1201	8.6	0.0	4.1	393.8	
18-02-2011	23:59:00	12.2	18.7	6.4	84	97	59	13937	113	0.5	5.7	0.0	13.5	17.5	10.2	11.0	17.5	7.4	2.7	1201	9.0	0.0	6.3	397.3	
19-02-2011	23:59:00	14.4	18.4	10.2	91	98	75	7006	207	1.1	6.6	5.6	15.2	17.3	13.6	12.7	15.9	10.9	1.3	1201	5.5	0.2	13.7	397.3	
20-02-2011	23:59:00	12.7	19.6	6.6	84	99	51	15946	267	1.0	6.2	0.4	14.8	18.8	11.3	12.0	17.4	8.5	3.2	1201	8.6	0.0	10.6	397.6	
21-02-2011	23:59:00	12.0	19.8	5.8	83	99	52	13597	352	1.1	5.4	0.2	14.5	18.3	11.2	11.6	17.3	8.1	2.8	1201	8.9	0.0	10.0	402.0	
22-02-2011	23:59:00	13.9	19.2	8.1	77	98	53	14814	314	1.7	6.2	0.0	15.3	19.3	12.9	12.5	18.0	9.8	3.1	1201	9.2	0.0	3.8	402.0	
23-02-2011	23:59:00	13.9	22.3	7.7	78	95	49	17773	18	0.9	4.2	0.0	15.7	21.0	11.5	12.8	19.8	9.0	3.7	1201	9.5	0.0	5.9	402.0	
24-02-2011	23:59:00	15.3	24.4	7.6	72	96	37	17910	104	0.5	3.0	0.0	16.9	22.4	12.5	13.6	20.8	9.3	4.0	1201	9.6	0.0	8.9	402.0	
25-02-2011	23:59:00	16.2	25.4	9.1	69	93	31	18212	40	1.1	5.8	0.0	17.4	22.8	13.1	13.8	20.9	9.7	4.4	1201	9.6	0.0	8.0	402.0	
26-02-2011	23:59:00	16.2	23.4	10.1	71	91	38	18437	10	1.7	5.6	0.0	17.8	22.9	13.7	14.3	21.1	10.3	4.3	1201	9.7	0.0	0.0	402.0	
27-02-2011	23:59:00	14.6	21.3	9.5	65	88	32	18363	349	3.1	7.7	0.0	17.4	22.1	14.0	13.5	20.0	10.0	4.3	1201	9.3	0.0	0.0	402.0	
28-02-2011	23:59:00	12.1	18.8	5.4	57	82	31	19118	350	2.0	6.7	0.0	16.1	20.9	11.9	11.8	18.9	7.4	4.3	1201	9.8	0.0	0.0	403.8	

MÉDIAS	11.5	19.0	5.2	79	96	49	13260	29	1.1	5.5			13.3	17.3	10.1	10.4	16.4	6.8	2.8		8.2	0.0	8.1
SOMAS							371272					71.2							77.5		228.2	0.7	227.7
MÁXIMOS		25.4				99	19118				12.8	22.2		22.9			21.1				9.8	0.3	17.5
MÍNIMOS			-1.7				28	5222										5.6		1.5		4.6	

nº dias 8

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ALCANTARILHA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-03-2011	23:59:00	10.4	17.4	3.2	67	92	31	18897	53	1.0	4.2	0.0	15.5	20.6	11.4	11.4	18.9	7.1	3.8	1201	9.4	0.0	1.2	409.3	
02-03-2011	23:59:00	8.3	16.7	0.6	65	95	34	18299	3	1.2	5.3	0.0	14.6	19.8	10.3	9.9	18.0	5.1	3.5	1201	9.3	0.0	3.3	421.3	
03-03-2011	23:59:00	8.6	16.0	2.2	69	91	35	11815	58	0.6	3.7	0.0	13.3	16.5	10.2	9.1	14.8	5.5	2.3	1201	9.5	0.0	7.1	432.7	
04-03-2011	23:59:00	9.7	17.3	3.7	75	94	33	15573	95	0.8	3.9	2.6	14.4	19.1	10.5	10.5	17.7	6.1	3.1	1201	8.6	0.0	5.2	441.3	
05-03-2011	23:59:00	11.5	17.2	6.6	83	97	59	17945	85	1.2	9.1	6.2	15.4	19.5	12.3	11.9	17.8	8.5	3.3	1201	8.6	0.0	12.9	441.7	
06-03-2011	23:59:00	12.5	18.7	8.1	84	96	57	17817	82	1.3	5.3	10.0	16.0	20.1	12.6	12.6	18.1	9.5	3.3	1201	8.7	0.0	11.5	441.7	
07-03-2011	23:59:00	13.4	17.1	11.1	86	95	70	10894	99	2.4	9.0	8.8	15.7	17.9	13.9	12.4	15.3	10.6	2.1	1201	8.1	0.4	12.4	441.7	
08-03-2011	23:59:00	12.4	19.1	9.5	90	97	63	9917	73	1.2	6.6	5.4	15.6	18.3	14.0	12.2	16.4	10.6	1.8	1201	7.4	0.0	16.8	441.7	
09-03-2011	23:59:00	12.9	19.5	7.3	82	97	59	12275	78	1.2	5.0	0.2	15.2	18.7	12.5	11.9	23.5	8.5	2.5	1201	8.8	0.0	7.5	441.7	
10-03-2011	23:59:00	13.3	20.2	8.4	82	94	60	15229	74	1.5	11.0	0.0	15.6	19.4	12.8	14.2	31.4	7.0	3.0	1201	9.4	0.0	7.5	441.7	
11-03-2011	23:59:00	12.4	16.5	9.3	89	97	74	6501	60	1.1	4.9	12.2	15.0	17.0	14.1	11.9	21.3	8.3	1.3	1201	5.7	0.0	6.6	441.7	
12-03-2011	23:59:00	12.0	18.9	6.2	86	99	57	15544	279	0.8	5.4	0.8	15.3	18.8	12.3	13.2	28.2	6.2	3.0	1201	9.2	0.2	10.4	444.3	
13-03-2011	23:59:00	12.4	18.9	8.3	89	97	67	11734	87	0.5	3.9	8.8	15.6	19.0	13.4	13.7	29.0	7.6	2.3	1201	8.1	0.0	10.6	444.3	
14-03-2011	23:59:00	11.4	15.3	6.8	89	97	72	7535	325	0.9	4.6	9.0	15.6	17.4	13.6	11.7	21.4	6.5	1.4	1201	7.6	0.0	12.9	444.6	
15-03-2011	23:59:00	10.1	16.8	4.0	80	99	46	18461	106	0.7	4.4	0.6	14.7	18.7	10.8	12.3	28.7	3.6	3.4	1201	9.7	0.0	11.3	452.3	
16-03-2011	23:59:00	12.4	18.9	7.6	72	94	39	20757	355	2.4	7.1	1.8	15.6	20.3	12.0	13.2	30.6	6.0	4.2	1201	10.0	0.0	7.2	452.3	
17-03-2011	23:59:00	13.0	17.5	8.8	74	95	55	15315	337	1.7	5.9	0.0	15.9	19.8	13.2	13.3	28.2	7.0	3.1	1201	9.8	0.0	0.0	452.3	
18-03-2011	23:59:00	14.9	23.5	8.6	69	92	41	22127	37	1.4	5.0	0.0	17.2	23.1	12.2	16.7	34.7	6.1	4.9	1201	10.4	0.0	0.0	452.3	
19-03-2011	23:59:00	16.0	24.8	9.4	68	92	36	22452	99	0.7	4.3	0.0	18.7	24.4	13.8	18.2	36.7	7.0	5.1	1201	10.5	0.0	8.5	452.3	
20-03-2011	23:59:00	15.2	24.3	7.9	70	96	32	22401	108	0.5	3.4	0.0	19.2	24.8	14.3	18.2	36.0	7.4	5.0	1201	10.5	0.1	8.5	452.3	
21-03-2011	23:59:00	14.4	21.8	7.8	76	94	52	21682	85	0.7	5.0	0.0	19.2	24.3	14.8	17.7	34.5	7.4	4.5	1201	10.3	0.3	8.2	452.3	
22-03-2011	23:59:00	14.3	21.4	9.5	76	94	46	20776	81	0.9	6.5	0.0	19.3	24.2	15.4	17.3	34.2	8.7	4.3	1201	10.2	0.0	7.8	452.3	
23-03-2011	23:59:00	14.4	22.3	8.3	70	93	39	19120	59	1.1	5.6	0.0	19.0	23.2	15.0	16.5	35.4	7.2	4.0	1201	10.4	0.0	8.3	452.3	
24-03-2011	23:59:00	15.8	21.4	10.3	79	94	61	17698	72	1.3	7.8	0.0	19.7	23.9	16.5	17.9	33.7	9.4	3.6	1201	9.0	0.0	3.6	452.3	
25-03-2011	23:59:00	16.4	22.2	10.6	83	96	61	20016	120	0.8	4.9	0.0	21.0	25.4	17.8	19.5	34.4	11.0	4.2	1201	9.9	0.2	11.8	452.3	
26-03-2011	23:59:00	15.2	21.0	9.6	82	98	47	19267	247	1.1	6.5	0.4	20.7	25.1	17.7	17.8	33.2	9.6	3.9	1201	9.3	0.3	9.9	452.3	
27-03-2011	23:59:00	12.5	18.6	6.3	81	97	54	13163	322	1.1	5.9	0.0	18.5	21.4	15.6	14.3	25.7	6.7	2.7	1201	10.1	0.0	9.5	454.7	
28-03-2011	23:59:00	13.3	20.1	5.9	81	98	57	15757	224	0.8	4.6	0.2	18.0	21.7	14.6	15.6	30.7	6.3	3.2	1201	10.5	0.0	8.9	457.7	
29-03-2011	23:59:00	15.9	22.6	10.5	77	97	46	19836	324	1.4	5.4	0.0	20.1	24.9	16.7	18.3	34.6	9.9	4.3	1201	10.4	0.2	8.7	457.7	
30-03-2011	23:59:00	16.5	24.2	10.8	71	92	47	23442	9	2.0	7.4	0.0	20.8	26.3	16.2	18.6	34.2	8.9	5.1	1201	10.7	0.0	2.2	457.7	
31-03-2011	23:59:00	18.9	27.6	11.1	67	95	36	24083	85	0.8	4.2	0.0	22.1	27.6	17.3	22.0	40.5	10.2	5.7	1201	10.9	0.7	8.0	457.7	
MÉDIAS		13.2	19.9	7.7	78	95	50	16978	60	1.1	5.7		17.2	21.3	13.8	14.6	27.7	7.7	3.5		9.4	0.1	8.0		
SOMAS								526329				67.0							107.8	290.9		2.5	248.2		
MÁXIMOS			27.6			99		24083			11.0	12.2		27.6			40.5				10.9	0.7	16.8		
MÍNIMOS			0.6				31	6501							10.2			3.6			5.7				
										nº dias			12												

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ALCANTARILHA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-04-2011	23:59:00	18.8	25.5	10.5	59	86	35	24216	96	2.1	8.8	0.0	22.2	27.0	18.0	20.8	37.0	9.0	6.0	1201	10.6	0.0	0.0	457.7	
02-04-2011	23:59:00	17.4	22.2	13.6	84	95	63	11875	152	0.3	2.4	0.0	22.2	24.5	20.6	19.4	31.8	13.3	2.6	1201	8.9	0.0	6.5	457.7	
03-04-2011	23:59:00	14.3	18.4	11.3	73	96	48	10608	331	2.7	7.4	0.6	19.3	21.3	17.5	14.3	26.5	9.0	2.6	1201	7.3	0.0	4.7	457.7	
04-04-2011	23:59:00	16.4	23.8	10.1	64	85	38	24361	4	2.2	6.1	0.0	20.2	25.8	15.4	18.7	34.6	7.9	5.4	1201	10.9	0.0	0.0	457.7	
05-04-2011	23:59:00	18.6	26.6	11.5	68	91	37	13215	91	1.0	8.0	0.0	20.8	23.4	18.0	19.2	32.9	10.7	3.4	1201	9.7	0.0	0.0	457.7	
06-04-2011	23:59:00	18.8	22.7	14.3	67	90	46	21323	103	3.0	12.2	0.0	22.1	26.1	19.3	21.1	33.1	13.1	5.2	1201	10.6	0.0	0.0	457.7	
07-04-2011	23:59:00	18.4	26.3	12.0	62	88	37	23833	95	1.3	6.9	0.0	22.5	27.6	18.4	21.4	38.8	10.6	5.6	1201	10.8	0.0	0.0	457.7	
08-04-2011	23:59:00	20.5	28.2	12.6	49	82	32	25304	98	1.5	6.5	0.0	23.4	28.8	19.1	23.3	40.6	11.5	6.5	1201	11.1	0.0	0.0	457.7	
09-04-2011	23:59:00	16.9	24.8	8.7	72	97	43	25412	332	1.4	7.0	0.0	23.7	29.2	19.0	21.4	39.4	9.1	5.7	1201	10.6	0.3	5.3	457.7	
10-04-2011	23:59:00	18.8	26.8	13.0	68	87	40	25726	345	2.2	7.5	0.0	24.1	29.3	19.8	22.4	38.9	11.2	5.9	1201	10.5	0.0	0.0	457.7	
11-04-2011	23:59:00	20.2	28.3	13.3	61	86	33	26334	21	1.6	6.9	0.0	24.7	30.0	20.3	23.7	42.7	11.7	6.4	1201	11.3	0.0	0.0	457.7	
12-04-2011	23:59:00	18.8	26.7	11.0	70	95	42	25541	105	0.5	3.5	0.0	24.9	30.4	20.4	24.9	42.2	11.0	5.9	1201	11.2	0.8	6.8	457.7	
13-04-2011	23:59:00	20.6	31.0	11.5	58	93	19	25677	83	0.9	7.8	0.0	25.2	31.1	20.3	24.3	44.0	12.9	6.7	1201	11.1	0.9	7.6	457.7	
14-04-2011	23:59:00	19.6	28.2	9.8	58	90	27	26442	122	0.6	3.4	0.0	25.4	31.5	20.1	24.0	43.7	12.0	6.5	1201	11.3	0.2	3.7	457.7	
15-04-2011	23:59:00	18.8	27.7	11.5	69	95	31	26095	154	0.6	4.2	0.0	25.6	31.5	20.8	23.9	41.9	12.8	6.0	1201	11.3	0.0	4.1	457.7	
16-04-2011	23:59:00	18.2	25.3	11.7	71	96	44	24538	99	1.4	6.1	0.0	25.3	30.7	21.1	23.1	40.6	13.8	5.6	1201	11.2	1.2	8.2	457.7	
17-04-2011	23:59:00	17.4	21.9	14.8	73	86	59	13864	113	2.5	7.0	0.0	23.3	26.5	21.8	20.1	34.5	15.2	3.4	1201	7.8	0.0	0.0	457.7	
18-04-2011	23:59:00	17.6	24.0	14.0	76	89	53	16408	106	2.3	7.1	1.6	22.5	25.8	20.1	19.4	34.8	14.0	3.7	1201	9.3	0.7	1.4	457.7	
19-04-2011	23:59:00	17.7	22.0	13.2	86	96	66	17035	181	1.3	4.9	4.0	22.1	25.0	20.2	19.5	33.8	14.2	3.5	1201	9.6	1.3	10.6	457.7	
20-04-2011	23:59:00	16.4	22.0	13.2	88	97	63	12427	139	0.5	3.8	14.6	20.9	23.6	18.4	17.9	28.9	13.9	2.5	1201	8.9	2.9	11.3	457.7	
21-04-2011	23:59:00	14.2	19.6	10.9	89	96	66	13253	160	0.8	6.2	11.0	20.0	22.6	18.0	16.1	25.9	12.3	2.6	1201	7.3	1.3	15.4	457.7	
22-04-2011	23:59:00	14.5	20.5	10.7	83	96	48	17242	268	1.3	5.8	3.0	19.2	22.8	16.8	15.9	27.5	11.6	3.4	1201	9.8	0.5	12.9	457.7	
23-04-2011	23:59:00	14.6	19.5	9.6	86	97	63	15305	317	1.4	7.9	3.8	19.3	22.2	16.8	16.0	24.5	11.6	3.0	1201	9.6	0.6	10.7	457.7	
24-04-2011	23:59:00	17.0	23.4	12.4	76	93	47	25300	356	1.7	5.7	1.4	21.3	26.7	17.2	18.4	31.0	12.2	5.2	1201	10.9	0.0	4.5	457.7	
25-04-2011	23:59:00	17.8	25.5	10.6	78	95	48	26734	110	0.8	5.7	0.6	22.1	27.0	17.7	20.6	34.4	12.1	5.9	1201	11.7	0.3	12.1	457.7	
26-04-2011	23:59:00	18.3	24.7	11.0	77	97	48	26608	153	0.6	3.8	0.0	23.3	28.7	18.6	22.0	36.6	12.9	5.9	1201	11.7	0.2	9.5	457.7	
27-04-2011	23:59:00	19.0	26.2	11.7	71	94	41	27083	132	0.5	4.1	0.2	24.2	29.7	19.7	23.0	39.0	13.9	6.1	1201	11.5	0.8	8.0	457.7	
28-04-2011	23:59:00	18.9	26.1	11.6	71	94	38	26228	115	0.5	3.8	0.0	24.7	30.0	20.2	23.2	37.7	14.0	6.0	1201	11.0	0.8	7.8	457.7	
29-04-2011	23:59:00	16.7	21.7	13.3	83	95	64	16812	173	0.6	4.0	1.4	23.3	25.9	21.4	19.9	29.7	15.4	3.5	1201	10.7	1.9	9.3	457.7	
30-04-2011	23:59:00	14.7	19.2	10.7	89	97	63	11374	249	0.7	5.4	12.0	20.7	22.5	18.9	16.7	23.5	12.4	2.2	1201	8.8	2.3	13.1	457.7	
MÉDIAS		17.7	24.3	11.8	73	92	46	20872	108	1.3	6.0		22.6	26.9	19.1	20.5	35.0	12.2	4.8		10.2	0.6	5.8		
SOMAS								626173					54.2						142.8		306.8	17.0	173.3		
MÁXIMOS			31.0			97		27083			12.2	14.6		31.5			44.0				11.7	2.9	15.4		
MÍNIMOS				8.7			19	10608							15.4			7.9			7.3				
													nº dias	11								7.3			

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ALCANTARILHA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac		
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	
01-05-2011	23:59:00	14.0	19.1	10.1	92	97	72	7889	51	0.7	5.8	14.8	18.7	21.0	17.1	14.9	20.9	11.4	1.5	1201	5.7	1.0		19.6		
02-05-2011	23:59:00	15.8	21.1	11.6	88	98	69	14608	67	0.5	3.8	0.6	19.9	22.9	17.2	17.2	25.6	12.7	3.0	1201	10.1	1.1		10.6		
03-05-2011	23:59:00	16.5	23.8	9.7	77	99	50	19070	321	0.9	4.2	0.0	20.7	24.7	17.0	18.1	30.2	11.7	4.3	1201	11.2	0.7		8.0		
04-05-2011	23:59:00	17.7	24.9	11.5	68	95	38	27163	354	1.9	6.1	0.0	22.5	29.0	17.6	20.3	36.9	12.1	6.1	1201	10.8	0.0		6.5		
05-05-2011	23:59:00	18.4	25.1	13.0	67	88	39	27940	340	1.5	5.4	0.0	23.6	29.4	18.9	21.9	37.1	12.4	6.5	1201	11.8	0.0		0.0		
06-05-2011	23:59:00	16.8	23.1	10.8	77	96	43	25143	205	0.8	4.6	0.2	23.5	28.4	19.5	21.7	34.6	13.6	5.4	1201	11.9	0.5		9.0		
07-05-2011	23:59:00	16.0	21.4	10.4	78	96	52	22264	236	1.1	6.2	5.2	22.0	25.3	19.5	19.2	30.7	13.6	4.6	1201	11.6	0.5		9.4		
08-05-2011	23:59:00	17.4	25.4	8.2	70	97	37	29135	38	1.2	6.8	0.0	22.9	29.7	17.3	21.4	37.7	11.1	6.5	1201	12.0	0.5		7.9		
09-05-2011	23:59:00	21.0	28.7	14.0	57	84	27	29709	11	2.1	7.2	0.0	24.9	31.3	19.5	24.0	41.0	12.9	7.5	1201	12.2	0.0		0.0		
10-05-2011	23:59:00	21.6	29.9	14.1	65	93	29	28839	96	0.9	5.8	0.0	26.3	32.6	21.4	25.7	41.8	15.6	7.1	1201	12.1	0.1		4.1		
11-05-2011	23:59:00	20.8	27.6	14.4	63	89	38	22414	99	1.2	5.7	0.0	25.7	29.5	22.4	24.0	39.2	16.9	5.5	1201	11.1	0.0		0.0		
12-05-2011	23:59:00	21.0	30.2	12.6	62	94	30	25321	94	0.5	3.6	0.0	25.9	31.4	21.4	25.0	41.9	15.1	6.2	1201	11.9	0.8		6.5		
13-05-2011	23:59:00	21.6	29.4	13.5	58	86	31	28431	102	0.9	7.0	0.0	26.9	32.9	22.1	26.1	42.5	15.7	7.1	1201	12.0	0.0		0.0		
14-05-2011	23:59:00	22.5	29.7	13.8	61	88	38	27611	105	0.6	3.8	0.0	27.7	33.1	22.9	26.9	42.1	16.4	6.8	1201	11.9	0.0		0.0		
15-05-2011	23:59:00	23.8	30.9	18.3	57	77	31	26216	91	1.4	5.9	0.0	28.7	34.1	24.6	27.4	42.9	19.1	6.9	1201	12.0	0.0		0.0		
16-05-2011	23:59:00	21.4	26.6	17.9	69	94	49	27362	106	2.7	8.0	3.4	28.4	33.7	24.7	26.2	41.9	18.8	6.5	1201	12.0	0.0		2.5		
17-05-2011	23:59:00	20.6	25.6	16.9	79	96	52	26452	104	1.3	5.4	11.6	26.9	31.2	23.2	24.4	35.7	18.0	5.8	1201	11.2	0.3		12.9		
18-05-2011	23:59:00	18.0	22.8	15.4	84	94	63	10482	341	1.2	5.5	7.0	23.9	25.7	22.1	19.8	28.5	16.2	2.4	1201	6.9	0.0		8.2		
19-05-2011	23:59:00	19.1	25.3	14.8	83	96	61	16884	89	0.8	5.3	1.6	23.6	26.1	21.5	21.0	30.2	16.6	3.6	1201	10.9	0.8		6.0		
20-05-2011	23:59:00	20.1	26.2	13.0	80	97	47	26507	112	0.5	3.9	0.2	24.5	29.5	20.4	23.7	37.5	15.5	6.0	1201	12.1	1.6		11.0		
21-05-2011	23:59:00	21.7	27.8	14.9	72	95	47	28341	20	1.0	4.6	0.0	26.6	32.8	22.0	25.8	41.5	17.0	6.8	1201	11.4	0.7		7.7		
22-05-2011	23:59:00	22.9	29.5	16.8	68	88	46	27588	75	0.9	4.7	0.0	27.8	33.6	23.3	26.6	43.2	17.5	6.7	1201	12.6	0.0		0.0		
23-05-2011	23:59:00	23.9	31.8	16.4	59	93	30	29325	103	0.6	4.1	0.0	28.9	35.0	24.2	28.0	44.1	18.8	7.5	1201	12.2	0.5		3.1		
24-05-2011	23:59:00	24.0	33.7	14.1	52	91	19	29479	86	0.6	5.4	0.0	29.2	35.8	24.2	27.6	46.2	17.5	7.7	1201	12.5	0.4		4.0		
25-05-2011	23:59:00	23.8	29.7	19.1	48	82	35	15921	94	1.1	7.2	0.0	27.7	31.3	25.4	24.9	39.7	18.8	4.7	1201	10.3	0.0		0.5		
26-05-2011	23:59:00	21.2	28.3	18.8	82	94	53	13868	32	0.6	4.7	4.0	26.5	29.2	25.0	23.7	36.3	20.1	3.1	1201	8.4	1.1		6.3		
27-05-2011	23:59:00	23.9	31.2	18.4	67	94	36	27597	98	0.8	4.6	0.0	28.0	33.8	23.8	27.6	43.6	19.1	6.8	1201	11.4	0.0		0.0		
28-05-2011	23:59:00	21.6	26.7	17.1	77	92	57	25452	148	0.7	4.2	0.0	28.6	33.5	25.1	27.3	41.7	19.9	5.8	1201	10.7	0.0		4.0		
29-05-2011	23:59:00	20.8	25.5	17.0	77	94	57	23776	178	1.1	4.8	0.4	28.0	32.3	25.0	25.8	39.9	20.0	5.3	1201	11.4	0.5		7.1		
30-05-2011	23:59:00	19.1	23.5	16.3	83	95	59	17296	261	1.8	7.0	19.6	25.4	27.9	22.6	21.5	30.0	18.0	3.6	1201	8.8	2.6		10.6		
31-05-2011	23:59:00	20.9	26.6	17.1	72	88	53	26180	345	2.2	5.4	0.0	26.5	32.1	22.7	24.1	35.9	17.7	6.0	1201	11.1	0.0		0.0		
MÉDIAS		20.3	26.8	14.5	71	92	45	23686	75	1.1	5.4		25.5	30.3	21.7	23.6	37.5	16.1	5.6		11.0	0.4		5.3		
SOMAS								734263				68.6							173.3		342.2	13.8	165.3			
MÁXIMOS			33.7			99		29709			8.0	19.6		35.8			46.2			12.6		2.6	19.6			
MÍNIMOS				8.2			19	7889							17.0			11.1			5.7					
										nº dias		10														

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ALCANTARILHA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120		
																						(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-06-2011	23:59:00	23.6	31.2	15.7	65	91	40	29273	26	1.3	5.9	0.0	28.0	33.9	23.1	26.5	39.5	17.7	7.3	1201	12.2	0.0	0.0	0.0	
02-06-2011	23:59:00	22.7	28.4	16.2	58	91	35	30362	114	1.1	5.2	0.0	28.9	34.9	24.3	27.2	40.9	18.2	7.5	1201	12.4	0.0	0.9	0.0	
03-06-2011	23:59:00	21.4	27.6	14.6	71	97	44	29783	121	0.7	4.8	0.0	29.2	35.1	24.8	27.6	41.3	18.8	6.9	1201	12.3	1.2	7.3	0.0	
04-06-2011	23:59:00	21.4	27.3	15.5	71	92	47	25330	105	0.8	3.5	0.0	29.0	33.7	25.2	26.7	40.2	19.1	6.0	1201	11.5	0.4	5.3	0.0	
05-06-2011	23:59:00	22.0	28.3	15.8	68	92	42	29619	111	0.9	5.4	0.0	29.7	35.5	25.3	28.1	43.0	19.2	7.1	1201	12.1	0.0	1.0	0.0	
06-06-2011	23:59:00	19.8	24.9	14.8	72	95	48	21706	315	2.0	6.7	0.0	28.7	32.4	25.5	25.3	37.1	19.2	5.2	1201	11.7	0.9	7.1	0.0	
07-06-2011	23:59:00	18.2	21.8	13.9	63	79	48	19191	317	3.0	8.5	0.0	27.1	29.7	25.0	23.1	32.8	17.4	4.8	1201	11.3	0.0	0.0	0.0	
08-06-2011	23:59:00	17.4	23.3	10.5	63	88	42	28662	333	1.9	5.8	0.0	27.5	34.6	22.2	24.8	40.3	14.7	6.4	1201	11.8	0.0	0.0	0.0	
09-06-2011	23:59:00	18.0	25.3	11.1	66	88	43	21736	315	1.3	5.6	0.0	27.1	31.8	23.5	24.1	40.1	15.7	5.1	1201	12.0	0.0	0.0	0.0	
10-06-2011	23:59:00	19.7	26.0	11.6	69	94	48	25990	298	1.2	5.0	0.0	27.6	33.2	23.3	26.0	40.6	16.4	6.1	1201	12.1	0.3	3.8	0.0	
11-06-2011	23:59:00	22.0	30.1	14.9	56	76	29	30720	347	2.1	7.1	0.0	29.2	35.9	23.9	28.2	45.7	17.0	7.8	1201	12.6	0.0	0.0	0.0	
12-06-2011	23:59:00	23.4	30.5	15.5	50	73	31	31056	48	1.8	5.8	0.0	30.3	36.8	25.4	29.9	47.2	18.8	8.6	1201	12.5	0.0	0.0	0.0	
13-06-2011	23:59:00	21.9	30.2	15.4	64	84	38	30307	349	2.9	6.4	0.0	30.8	37.8	25.6	29.0	47.0	18.3	7.8	1201	12.2	0.0	0.0	0.0	
14-06-2011	23:59:00	22.2	31.2	16.2	62	87	29	30728	355	2.7	6.4	0.0	31.3	38.2	26.2	29.4	47.6	18.8	8.0	1201	12.3	0.0	0.0	0.0	
15-06-2011	23:59:00	23.7	32.5	16.1	61	81	35	30244	349	2.7	6.0	0.0	31.8	38.8	26.6	30.4	48.8	19.2	8.2	1201	12.2	0.0	0.0	0.0	
16-06-2011	23:59:00	22.6	30.4	17.0	62	83	40	30071	345	3.7	9.2	0.0	32.1	38.7	27.3	29.8	48.1	19.7	8.0	1201	12.1	0.0	0.0	0.0	
17-06-2011	23:59:00	21.5	29.2	15.6	62	83	35	30289	343	3.4	8.3	0.0	31.6	38.2	26.7	29.1	46.8	18.7	7.7	1201	12.0	0.0	0.0	0.0	
18-06-2011	23:59:00	22.5	29.4	18.1	59	85	32	30582	342	2.6	6.5	0.0	31.9	38.4	27.2	30.3	48.5	20.3	7.8	1201	12.2	0.0	0.0	0.0	
19-06-2011	23:59:00	23.7	33.1	15.8	53	72	27	30709	50	1.4	5.0	0.0	32.0	38.3	27.0	31.4	50.5	19.2	8.1	1201	12.5	0.0	0.0	0.0	
20-06-2011	23:59:00	25.3	31.6	17.6	55	78	36	30337	121	1.1	4.4	0.0	32.6	38.6	27.9	32.6	49.5	21.3	7.9	1201	12.5	0.0	0.0	0.0	
21-06-2011	23:59:00	27.3	35.2	19.6	50	77	27	30210	0	1.8	5.4	0.0	33.6	39.6	28.7	33.8	52.0	22.5	9.0	1201	12.3	0.0	0.0	0.0	
22-06-2011	23:59:00	26.4	35.8	18.8	49	74	24	29340	355	2.8	7.8	0.0	34.0	40.4	29.0	32.7	51.0	21.7	9.2	1201	12.3	0.0	0.0	0.0	
23-06-2011	23:59:00	22.8	32.0	14.5	49	72	21	31324	354	3.2	8.0	0.0	33.3	39.9	28.0	30.8	51.3	18.5	8.9	1201	12.2	0.0	0.0	0.0	
24-06-2011	23:59:00	24.6	32.3	16.1	54	71	31	31051	89	1.3	6.5	0.0	33.0	39.1	28.0	32.5	51.6	19.5	8.1	1201	12.5	0.0	0.0	0.0	
25-06-2011	23:59:00	26.9	35.1	19.3	60	84	39	29234	100	0.9	5.2	0.0	33.9	39.9	29.1	34.0	50.9	22.7	7.8	1201	12.4	0.0	0.0	0.0	
26-06-2011	23:59:00	26.2	34.1	19.3	61	88	37	23220	118	1.2	5.6	0.0	33.3	37.1	30.2	32.2	47.6	24.1	6.5	1201	12.1	0.0	0.4	0.0	
27-06-2011	23:59:00	23.5	30.1	17.1	76	93	57	27724	120	0.9	4.6	0.0	33.1	39.1	28.7	32.2	49.6	21.4	6.7	1201	11.8	0.2	6.8	0.0	
28-06-2011	23:59:00	25.0	34.4	17.8	59	93	24	29863	359	2.8	6.9	0.0	33.7	40.6	28.6	32.2	51.5	21.2	8.6	1201	11.9	0.0	3.6	0.0	
29-06-2011	23:59:00	25.0	34.6	17.0	48	74	18	29725	355	3.1	8.3	0.0	33.9	40.4	28.9	32.0	51.5	20.4	9.1	1201	12.3	0.0	0.0	0.0	
30-06-2011	23:59:00	25.7	33.9	19.2	48	65	24	27146	7	2.0	7.1	0.0	33.6	39.1	29.3	32.4	51.0	21.4	7.9	1201	12.3	0.0	0.0	0.0	

MÉDIAS	22.9	30.3	16.0	60	83	36	28518	18	2.0	6.2		0.0	31.1	37.0	26.5	29.5	46.1	19.4	7.5		12.2	0.1	1.2		
SOMAS							855532					0.0							224.5		364.6	3.0	36.2		
MÁXIMOS		35.8					31324				9.2	0.0		40.6			52.0				12.6	1.2	7.3		
MÍNIMOS			10.5				19191								22.2			14.7			11.3				

nº dias 0

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ALCANTARILHA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R-120		
																						(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-07-2011	23:59:00	26.4	34.6	17.7	57	84	36	26137	132	0.6	4.2	0.0	33.9	39.4	29.5	33.4	50.1	22.9	6.8	1201	12.2	0.0	0.0	0.0	
02-07-2011	23:59:00	25.6	34.9	18.0	55	85	33	27959	349	1.3	6.0	0.0	34.0	39.5	29.6	32.7	49.7	22.6	7.8	1201	12.4	0.0	0.0	0.0	
03-07-2011	23:59:00	19.7	23.7	16.9	63	77	47	21572	319	3.1	8.3	0.0	31.7	35.9	29.0	27.6	44.7	20.9	5.5	1201	10.9	0.0	0.0	0.0	
04-07-2011	23:59:00	22.6	31.3	17.4	59	74	41	29003	340	2.3	6.6	0.0	32.3	38.8	27.7	30.9	49.2	20.9	7.6	1201	11.5	0.0	0.0	0.0	
05-07-2011	23:59:00	25.0	35.2	17.1	53	78	26	30161	354	3.4	9.3	0.0	33.5	40.8	27.9	32.1	54.2	19.5	9.1	1201	12.1	0.0	0.0	0.0	
06-07-2011	23:59:00	23.4	33.3	17.4	60	84	27	30086	348	3.5	8.2	0.0	33.8	40.8	28.9	31.5	51.8	20.6	8.4	1201	12.1	0.0	0.0	0.0	
07-07-2011	23:59:00	20.7	27.3	15.8	55	74	36	29860	336	3.7	7.8	0.0	32.6	39.0	28.0	29.4	48.1	18.8	7.9	1201	11.9	0.0	0.0	0.0	
08-07-2011	23:59:00	21.9	30.2	15.0	59	79	35	29546	346	3.4	7.0	0.0	32.4	39.3	27.2	30.0	49.9	18.2	7.9	1201	11.9	0.0	0.0	0.0	
09-07-2011	23:59:00	22.9	30.9	17.9	63	83	34	30050	350	3.5	8.1	0.0	33.1	40.0	28.3	30.9	50.7	20.3	8.0	1201	12.1	0.0	0.0	0.0	
10-07-2011	23:59:00	22.4	30.0	16.4	63	87	41	30103	344	3.1	8.1	0.0	33.0	39.8	28.0	30.8	50.3	19.7	7.8	1201	12.0	0.0	0.0	0.0	
11-07-2011	23:59:00	23.4	33.2	16.2	55	80	28	30757	353	2.3	6.2	0.0	33.1	39.8	27.9	31.7	53.3	19.3	8.4	1201	12.3	0.0	0.0	0.0	
12-07-2011	23:59:00	23.0	29.2	17.7	58	76	42	28806	349	2.4	6.6	0.0	33.3	39.9	28.6	31.6	50.4	21.3	7.6	1201	12.0	0.0	0.0	0.0	
13-07-2011	23:59:00	22.9	30.8	16.1	52	72	27	29789	346	3.0	7.4	0.0	33.0	39.9	27.8	31.0	51.2	19.1	8.4	1201	11.8	0.0	0.0	0.0	
14-07-2011	23:59:00	25.9	35.4	17.7	47	68	24	29362	355	3.4	7.0	0.0	33.8	40.9	28.4	32.7	53.4	20.1	9.5	1201	11.7	0.0	0.0	0.0	
15-07-2011	23:59:00	25.9	32.3	17.7	51	73	32	29842	4	2.3	7.4	0.0	34.1	40.3	29.1	33.5	52.8	20.6	8.7	1201	12.4	0.0	0.0	0.0	
16-07-2011	23:59:00	25.8	34.7	18.6	52	76	33	28953	355	2.7	7.8	0.0	34.8	42.0	29.5	33.8	53.9	22.2	8.7	1201	11.8	0.0	0.0	0.0	
17-07-2011	23:59:00	22.3	27.8	16.8	60	81	40	29607	336	3.8	7.8	0.0	34.4	40.8	30.1	31.4	49.3	21.0	7.9	1201	12.0	0.0	0.0	0.0	
18-07-2011	23:59:00	21.0	28.5	14.6	58	80	33	29232	335	3.4	9.4	0.0	32.8	39.4	27.8	29.9	49.4	17.8	7.7	1201	11.8	0.0	0.0	0.0	
19-07-2011	23:59:00	22.9	28.9	18.4	60	83	35	27650	332	3.0	7.4	0.0	33.5	40.0	29.2	31.7	51.1	22.2	7.6	1201	11.3	0.0	0.0	0.0	
20-07-2011	23:59:00	24.4	33.3	16.1	48	70	26	30168	6	2.7	8.0	0.0	33.0	39.5	28.0	31.9	52.1	18.8	8.6	1201	12.5	0.0	0.0	0.0	
21-07-2011	23:59:00	25.8	36.0	18.7	51	75	31	28619	3	3.0	7.9	0.0	33.9	40.6	28.9	33.0	54.8	21.5	8.8	1201	11.7	0.0	0.0	0.0	
22-07-2011	23:59:00	23.1	30.2	16.7	56	75	38	29681	18	1.8	7.4	0.0	33.3	39.6	28.6	32.0	52.0	20.4	7.7	1201	12.3	0.0	0.0	0.0	
23-07-2011	23:59:00	21.9	29.6	15.2	61	85	38	29363	29	1.5	4.4	0.0	32.9	39.1	28.2	31.3	51.1	19.7	7.4	1201	12.1	0.0	0.0	0.0	
24-07-2011	23:59:00	22.9	30.2	13.9	58	87	33	29124	144	0.9	4.2	0.0	32.5	38.8	27.6	31.6	50.7	19.2	7.3	1201	12.3	0.0	5.3	0.0	
25-07-2011	23:59:00	26.8	32.9	19.5	50	74	33	28819	31	1.4	5.5	0.0	33.6	39.8	28.9	33.9	51.9	22.1	8.0	1201	12.2	0.0	0.0	0.0	
26-07-2011	23:59:00	28.8	37.9	21.5	47	68	20	27401	343	2.1	5.8	0.0	34.8	41.0	30.0	35.1	54.9	23.4	8.8	1201	11.4	0.0	0.0	0.0	
27-07-2011	23:59:00	26.7	36.3	19.5	53	78	31	29116	56	1.2	5.0	0.0	34.9	41.2	30.1	33.9	54.2	22.8	8.0	1201	12.2	0.0	0.0	0.0	
28-07-2011	23:59:00	24.4	31.6	18.4	75	94	51	24110	131	1.0	5.8	0.0	34.1	39.5	30.4	30.0	43.8	21.1	5.9	1201	11.8	0.0	5.3	0.0	
29-07-2011	23:59:00	23.1	29.6	17.4	79	96	59	26067	140	0.7	3.9	0.0	34.3	40.3	30.2	29.2	42.8	18.8	6.2	1201	10.7	0.4	8.3	0.0	
30-07-2011	23:59:00	24.2	35.2	15.2	57	88	21	28668	5	2.0	7.4	0.0	33.9	40.9	27.9	27.0	44.8	15.8	8.2	1201	11.6	0.0	0.0	0.0	
31-07-2011	23:59:00	24.7	33.7	16.5	55	85	23	27815	3	2.1	6.6	0.0	33.8	39.9	28.3	27.8	44.5	16.2	7.9	1201	11.8	0.0	0.0	0.0	
MÉDIAS		23.9	31.9	17.2	57	80	34	28627	1	2.4	6.9		33.5	39.9	28.7	31.4	50.4	20.2	7.9		11.9	0.0	0.6		
SOMAS								887426				0.0							244.4		368.5	0.4	18.9		
MÁXIMOS			37.9			96		30757			9.4	0.0		42.0			54.9				12.5	0.4	8.3		
MÍNIMOS				13.9			20	21572							27.2			15.8				10.7			
									nº dias			0													

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ALCANTARILHA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120		
																						(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-08-2011	23:59:00	21.5	29.5	16.9	68	94	38	10476	2	2.1	9.3	11.2	30.0	33.1	26.0	21.9	31.9	17.8	3.5	1201	6.3	1.4	6.5		
02-08-2011	23:59:00	21.1	28.5	15.5	74	96	48	21903	344	1.8	6.2	0.0	28.5	34.8	23.8	22.1	32.0	16.8	5.5	1201	9.5	0.3	8.1		
03-08-2011	23:59:00	22.6	31.6	16.5	64	89	31	27927	355	2.7	7.0	0.0	29.6	36.2	23.8	24.1	40.3	15.4	7.3	1201	11.0	0.0	0.0		
04-08-2011	23:59:00	24.8	34.6	17.7	60	79	29	27674	353	3.1	7.3	0.0	31.4	38.1	25.8	26.3	41.4	16.5	8.1	1201	11.0	0.0	0.0		
05-08-2011	23:59:00	24.7	32.8	19.8	61	84	33	24467	349	3.0	6.9	0.0	31.9	37.1	27.6	26.4	38.4	19.1	7.1	1201	11.1	0.0	0.0		
06-08-2011	23:59:00	24.1	33.6	18.8	69	89	42	26424	354	2.4	6.3	0.0	32.5	38.5	27.6	27.0	44.2	18.6	6.9	1201	10.7	0.0	0.0		
07-08-2011	23:59:00	26.3	35.2	20.8	55	88	18	26498	353	2.8	6.8	0.0	33.4	39.4	28.8	28.1	41.7	20.1	8.4	1201	10.3	0.0	0.0		
08-08-2011	23:59:00	27.7	37.3	19.4	43	64	22	27451	0	3.3	8.8	0.0	33.5	39.4	28.5	28.9	43.2	18.4	9.3	1201	10.7	0.0	0.0		
09-08-2011	23:59:00	27.8	36.0	19.4	51	73	32	26848	104	1.0	5.4	0.0	34.1	39.6	29.1	31.8	47.0	19.9	7.6	1201	11.8	0.2	0.2		
10-08-2011	23:59:00	26.7	34.8	18.1	60	86	36	26712	117	0.7	5.0	0.0	34.2	39.1	29.5	31.4	45.2	20.0	7.1	1201	11.8	0.0	0.0		
11-08-2011	23:59:00	26.1	33.9	18.5	62	87	33	26293	113	0.6	4.3	0.0	34.1	39.2	29.7	30.9	44.6	20.5	6.9	1201	11.6	0.0	0.0		
12-08-2011	23:59:00	24.7	30.4	20.0	70	85	49	21724	115	0.7	3.9	0.0	33.7	37.9	30.7	29.6	42.2	22.1	5.4	1201	10.6	0.0	0.0		
13-08-2011	23:59:00	26.2	35.8	18.3	58	85	26	26443	41	1.5	5.8	0.0	33.6	39.0	28.9	29.7	44.7	19.5	7.6	1201	10.9	0.0	0.0		
14-08-2011	23:59:00	26.1	36.5	19.1	59	84	28	26789	354	2.8	6.4	0.0	34.1	40.1	29.2	28.6	47.7	18.7	8.0	1201	10.7	0.0	0.0		
15-08-2011	23:59:00	25.9	36.1	18.6	64	90	32	26414	359	2.7	7.0	0.0	34.2	40.1	29.2	28.7	47.1	18.3	7.7	1201	10.3	0.0	0.0		
16-08-2011	23:59:00	24.9	36.1	17.7	63	90	26	27905	12	1.7	6.0	0.0	34.0	39.8	29.0	28.8	47.8	18.1	7.7	1201	11.9	0.0	0.0		
17-08-2011	23:59:00	24.7	35.0	16.7	57	88	28	27869	15	1.8	5.6	0.0	33.4	39.2	28.4	28.4	45.8	16.3	7.7	1201	11.8	0.0	0.0		
18-08-2011	23:59:00	24.1	32.4	15.2	55	85	33	27112	80	1.0	4.3	0.0	33.2	38.8	28.4	28.6	43.9	17.4	7.2	1201	11.4	0.0	0.0		
19-08-2011	23:59:00	26.4	35.8	16.9	64	88	42	18567	111	0.8	5.4	0.8	32.6	36.8	28.4	29.1	43.2	18.4	5.1	1201	10.5	0.0	2.5		
20-08-2011	23:59:00	27.1	33.1	21.3	63	91	38	9076	42	1.5	7.8	0.0	31.0	32.6	29.5	26.7	33.2	23.0	3.4	1201	7.7	0.4	1.5		
21-08-2011	23:59:00	22.6	27.1	19.8	80	93	60	19568	201	1.3	5.3	0.0	30.9	34.8	27.9	26.0	37.1	20.6	4.6	1201	9.5	0.0	3.3		
22-08-2011	23:59:00	23.0	29.1	17.7	73	95	49	23647	282	1.2	4.7	0.0	31.7	36.8	27.5	26.8	39.7	19.0	5.9	1201	10.5	0.5	7.7		
23-08-2011	23:59:00	22.7	30.9	18.3	63	88	36	25199	352	2.4	7.8	0.0	32.0	37.9	27.4	25.2	40.0	18.0	6.8	1201	10.4	0.0	0.0		
24-08-2011	23:59:00	22.9	32.1	16.4	56	83	31	25345	351	2.5	5.9	0.0	31.8	38.0	26.9	25.6	43.1	16.1	7.4	1201	10.6	0.0	0.0		
25-08-2011	23:59:00	23.2	31.4	16.5	63	82	41	26083	335	1.8	6.2	0.0	31.9	37.6	27.2	26.6	41.2	17.4	6.9	1201	11.5	0.0	0.0		
26-08-2011	23:59:00	22.2	30.1	15.4	64	89	37	18549	332	1.5	5.8	0.0	30.7	35.1	27.1	25.0	38.5	17.0	5.2	1201	10.6	0.0	1.5		
27-08-2011	23:59:00	22.6	30.5	15.0	48	73	23	24260	39	1.7	6.9	0.0	30.3	35.3	25.6	25.6	39.7	14.7	6.8	1201	11.6	0.0	0.0		
28-08-2011	23:59:00	23.3	30.8	15.7	51	66	30	25642	94	1.4	4.8	0.0	30.9	36.9	25.9	26.7	42.5	16.0	7.1	1201	11.4	0.0	0.0		
29-08-2011	23:59:00	22.3	31.2	16.4	57	78	29	25079	355	2.1	6.4	0.0	31.1	36.7	26.6	25.4	41.3	16.2	6.9	1201	11.2	0.0	0.0		
30-08-2011	23:59:00	21.9	30.2	15.1	68	90	36	25304	322	1.9	5.6	0.0	30.7	36.3	25.9	25.1	41.1	14.6	6.4	1201	11.2	0.0	2.1		
31-08-2011	23:59:00	21.9	26.7	18.5	77	93	47	19539	217	0.9	4.3	0.0	30.9	34.7	28.1	25.6	35.3	20.5	4.6	1201	10.3	0.3	5.8		
MÉDIAS		24.3	32.6	17.7	62	85	35	23961	14	1.8	6.1		32.1	37.4	27.7	27.1	41.5	18.2	6.6		10.7	0.1	1.3		
SOMAS								742787				12.0							205.9		330.4	3.1	39.3		
MÁXIMOS			37.3					27927			9.3	11.2		40.1			47.8				11.9	1.4	8.1		
MÍNIMOS				15.0			18	9076							23.8			14.6			6.3				

nº dias 2

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ALCANTARILHA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-09-2011	23:59:00	20.2	25.0	15.4	86	96	62	15151	204	1.0	5.4	7.2	28.5	31.7	25.3	22.0	29.9	17.2	3.3	1201	8.8	1.2		12.8	
02-09-2011	23:59:00	19.4	26.9	14.4	81	98	50	19424	23	0.8	5.0	0.4	26.5	32.1	22.9	21.1	33.8	15.3	4.4	1201	9.9	1.0		8.8	
03-09-2011	23:59:00	20.1	27.0	14.7	73	96	46	21965	333	1.1	5.3	0.0	26.5	32.1	22.1	21.6	33.0	15.1	5.2	1201	11.2	1.0		6.2	
04-09-2011	23:59:00	20.1	28.2	12.3	71	97	44	15607	339	1.4	6.2	0.0	26.1	30.3	22.2	21.5	32.2	14.4	4.4	1201	10.2	1.1		8.3	
05-09-2011	23:59:00	22.6	32.2	14.8	54	79	25	25107	12	2.5	7.6	0.0	27.3	33.7	21.9	23.1	35.6	13.9	7.1	1201	10.8	0.0		0.0	
06-09-2011	23:59:00	25.4	33.8	17.9	50	76	27	25157	90	1.1	5.8	0.0	29.4	35.3	24.2	27.4	41.8	16.9	7.1	1201	11.2	0.0		0.0	
07-09-2011	23:59:00	26.6	36.7	15.5	47	84	23	23644	86	0.9	4.9	0.0	30.5	36.2	25.5	28.6	44.0	17.4	6.9	1201	10.3	0.0		0.0	
08-09-2011	23:59:00	26.4	35.7	16.9	42	69	22	24787	134	0.8	3.6	0.0	31.2	36.6	26.3	29.1	43.8	18.3	7.0	1201	11.1	0.0		0.0	
09-09-2011	23:59:00	25.0	36.2	15.0	42	70	19	23913	100	0.6	4.3	0.0	30.9	36.1	26.2	28.0	42.8	17.1	6.6	1201	11.0	0.0		0.0	
10-09-2011	23:59:00	22.4	30.5	14.8	69	93	43	23115	316	1.4	6.2	0.0	30.4	35.2	26.0	25.9	39.7	16.9	5.8	1201	10.9	0.3		1.8	
11-09-2011	23:59:00	22.7	30.7	17.1	62	86	32	22588	358	2.3	6.8	0.0	30.1	34.9	26.1	24.7	37.4	17.3	6.2	1201	10.9	0.0		0.0	
12-09-2011	23:59:00	25.3	35.1	18.2	55	76	28	23993	24	1.9	5.5	0.0	30.7	36.1	25.9	27.4	42.7	17.7	7.0	1201	10.8	0.0		0.0	
13-09-2011	23:59:00	24.7	30.8	17.9	66	89	46	23078	128	1.0	5.1	0.0	31.3	36.0	27.1	28.0	41.1	19.2	6.0	1201	10.8	0.0		0.0	
14-09-2011	23:59:00	24.2	31.0	17.0	68	88	45	22551	100	1.1	6.1	0.0	30.9	35.4	27.0	27.5	40.4	18.7	5.8	1201	10.6	0.0		0.0	
15-09-2011	23:59:00	22.8	29.0	17.6	80	93	60	11258	124	1.2	7.2	0.0	29.6	32.3	28.0	25.3	34.2	20.2	2.9	1201	9.0	0.0		3.8	
16-09-2011	23:59:00	22.1	30.0	17.3	75	95	48	18097	136	0.6	4.2	0.0	29.3	33.5	26.1	25.4	37.6	18.5	4.5	1201	10.1	0.4		8.0	
17-09-2011	23:59:00	22.2	29.4	16.1	69	90	48	22186	22	1.4	5.6	0.0	29.5	34.0	25.5	25.0	37.1	17.3	5.5	1201	10.5	0.0		0.0	
18-09-2011	23:59:00	21.5	30.5	15.5	55	81	25	23102	357	3.6	8.9	0.0	29.0	33.8	24.9	22.8	35.6	15.3	7.0	1201	10.7	0.0		0.0	
19-09-2011	23:59:00	21.3	30.5	15.0	58	81	28	22776	27	1.6	6.7	0.0	28.7	33.5	24.3	24.2	38.8	14.8	6.1	1201	10.6	0.0		0.0	
20-09-2011	23:59:00	23.1	31.9	15.6	59	84	36	21635	107	0.6	5.4	0.0	29.2	34.1	24.8	26.0	40.3	16.4	5.6	1201	10.5	0.0		0.0	
21-09-2011	23:59:00	21.5	28.5	15.8	73	93	55	16822	124	0.6	4.1	0.0	28.9	32.9	25.9	24.7	37.1	18.1	4.1	1201	10.3	0.0		2.4	
22-09-2011	23:59:00	21.0	29.0	14.8	67	87	40	20911	35	1.1	4.3	0.0	28.6	33.1	24.7	23.9	37.6	16.1	5.3	1201	10.3	0.0		0.0	
23-09-2011	23:59:00	19.7	26.8	14.0	69	92	44	18593	10	1.9	5.8	0.0	27.6	31.7	24.3	22.0	34.9	15.4	4.7	1201	9.5	0.0		1.8	
24-09-2011	23:59:00	20.1	28.1	14.5	68	89	40	19611	348	1.7	4.8	0.0	27.4	31.8	23.4	22.1	34.2	14.5	5.0	1201	9.8	0.0		0.0	
25-09-2011	23:59:00	21.7	29.2	15.1	68	95	35	21354	75	1.1	5.3	0.0	27.8	32.6	23.7	24.2	37.8	15.7	5.4	1201	10.4	0.9		6.8	
26-09-2011	23:59:00	22.4	29.6	14.8	72	93	43	20280	98	0.8	5.0	0.0	28.5	33.1	24.3	25.1	38.1	15.9	5.1	1201	10.2	0.5		2.6	
27-09-2011	23:59:00	22.9	32.6	15.6	65	92	35	18165	102	1.0	5.8	0.0	28.6	32.7	25.0	25.2	38.7	16.9	4.8	1201	10.2	0.0		0.8	
28-09-2011	23:59:00	22.7	31.0	16.1	65	84	41	18869	108	0.4	3.4	0.0	29.2	33.6	25.2	25.5	38.7	17.6	4.8	1201	9.5	0.0		0.0	
29-09-2011	23:59:00	22.6	30.8	14.9	64	87	40	19651	110	0.5	4.2	0.0	29.6	33.9	25.5	25.3	38.3	16.5	5.0	1201	10.0	0.0		0.0	
30-09-2011	23:59:00	22.9	31.1	15.3	64	85	41	17683	88	0.8	5.3	0.0	29.5	33.5	25.9	25.1	36.6	16.7	4.7	1201	10.0	0.0		0.0	
MÉDIAS		22.5	30.6	15.7	65	87	39	20702	66	1.2	5.5		29.0	33.7	25.0	24.9	37.8	16.7	5.4		10.3	0.2		2.1	
SOMAS								621073				7.6							163.4		310.3	6.4		64.1	
MÁXIMOS		36.7				98		25157			8.9	7.2		36.6			44.0				11.2	1.2		12.8	
MÍNIMOS				12.3			19	11258							21.9			13.9			8.8				
									nº dias			2													

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ALCANTARILHA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	
01-10-2011	23:59:00	23.4	28.0	19.7	67	87	55	18853	101	2.4	10.3	0.0	29.3	32.6	26.6	24.8	34.3	19.8	5.1	1201	9.9	0.0	0.2	0.0	
02-10-2011	23:59:00	23.7	29.4	18.4	71	91	52	18864	110	1.6	6.8	0.0	29.8	33.7	27.0	25.8	36.4	20.2	4.9	1201	9.8	0.0	0.5	0.0	
03-10-2011	23:59:00	23.3	31.0	16.6	67	94	40	17680	77	0.9	4.4	0.0	29.7	33.8	26.0	25.1	36.5	17.6	4.8	1201	9.1	0.7	8.1	0.0	
04-10-2011	23:59:00	23.4	30.3	16.2	61	94	37	19296	123	0.8	4.7	0.0	30.1	34.2	26.4	25.4	36.6	17.2	5.1	1201	9.9	0.0	2.7	0.0	
05-10-2011	23:59:00	21.8	30.4	13.8	71	95	41	18648	119	0.7	4.6	0.0	29.3	33.5	25.3	24.1	36.8	15.5	4.7	1201	9.8	1.4	8.9	0.0	
06-10-2011	23:59:00	23.0	31.0	13.9	59	86	28	19056	80	0.8	5.1	0.0	29.0	33.0	25.0	24.2	37.0	14.8	5.2	1201	9.9	0.0	0.0	0.0	
07-10-2011	23:59:00	23.1	29.9	18.1	53	71	32	19354	357	3.1	7.6	0.0	29.2	33.1	25.9	23.5	33.4	17.3	6.2	1201	9.9	0.0	0.0	0.0	
08-10-2011	23:59:00	22.4	30.4	15.2	49	82	24	19051	31	1.4	5.4	0.0	28.9	33.1	25.4	23.8	36.6	16.7	5.6	1201	9.8	0.0	0.0	0.0	
09-10-2011	23:59:00	20.2	29.1	11.7	54	77	25	19490	117	0.6	5.4	0.0	27.7	32.3	23.5	21.9	36.1	12.7	5.0	1201	9.9	0.0	0.0	0.0	
10-10-2011	23:59:00	20.6	29.5	13.1	64	88	41	18897	91	0.9	5.7	0.0	27.3	31.6	23.4	22.3	36.0	13.8	4.8	1201	9.8	0.0	0.0	0.0	
11-10-2011	23:59:00	20.3	29.0	12.6	71	96	45	18893	113	0.6	4.2	0.0	27.3	31.8	23.2	22.1	35.6	13.7	4.7	1201	9.8	0.0	5.3	0.0	
12-10-2011	23:59:00	20.0	31.5	11.0	67	97	31	18080	104	0.3	3.4	0.0	27.0	31.8	22.6	21.6	35.7	12.7	4.6	1201	9.6	0.5	8.3	0.0	
13-10-2011	23:59:00	21.5	33.1	12.5	51	77	19	18355	88	0.4	4.1	0.0	27.1	31.9	22.9	22.1	37.0	12.9	4.9	1201	9.7	0.0	0.0	0.0	
14-10-2011	23:59:00	21.8	32.3	11.4	49	82	21	18041	137	0.7	3.5	0.0	27.2	31.9	23.0	22.1	36.5	12.8	5.1	1201	9.6	0.0	0.0	0.0	
15-10-2011	23:59:00	20.6	28.6	13.6	65	89	46	17640	102	0.8	5.1	0.0	27.0	31.2	23.4	21.7	34.1	14.3	4.4	1201	9.5	0.0	0.8	0.0	
16-10-2011	23:59:00	20.8	29.0	13.1	65	93	40	15031	97	0.9	6.0	0.0	26.6	30.1	23.4	21.4	33.2	14.2	3.9	1201	9.2	0.2	7.7	0.0	
17-10-2011	23:59:00	20.5	29.0	13.6	62	85	34	17112	108	0.6	4.2	0.0	26.7	31.0	23.1	21.4	34.1	14.1	4.4	1201	9.4	0.0	0.0	0.0	
18-10-2011	23:59:00	18.7	27.1	13.1	76	94	50	15776	113	0.5	3.5	0.0	26.3	30.2	22.9	20.0	31.1	13.5	3.7	1201	9.1	0.0	3.2	0.0	
19-10-2011	23:59:00	19.3	28.1	13.2	70	95	33	15553	78	0.9	5.0	0.0	25.8	29.9	22.5	19.9	32.0	13.2	3.9	1201	9.0	0.1	8.1	0.0	
20-10-2011	23:59:00	18.7	27.4	11.4	72	92	42	17063	46	1.2	5.6	0.0	25.7	30.0	22.4	19.5	32.1	13.1	4.2	1201	9.4	0.0	3.6	0.0	
21-10-2011	23:59:00	18.2	26.7	10.6	74	91	49	15778	99	0.9	5.4	0.0	24.6	28.7	20.7	19.1	36.0	11.1	3.8	1201	9.1	0.0	7.8	0.0	
22-10-2011	23:59:00	19.8	25.7	16.2	80	94	55	13273	107	0.6	3.4	2.8	25.5	28.7	22.9	20.9	35.4	14.0	3.1	1201	8.7	0.5	7.2	0.0	
23-10-2011	23:59:00	18.8	23.0	14.5	79	97	57	11541	194	2.0	7.3	0.4	24.1	26.1	22.4	18.6	30.4	13.9	3.0	1201	6.9	0.5	9.8	0.0	
24-10-2011	23:59:00	18.0	23.0	11.3	77	95	43	13628	290	2.3	9.5	31.2	22.4	24.9	20.1	17.2	28.8	11.4	3.3	1201	8.3	0.0	9.5	0.0	
25-10-2011	23:59:00	14.9	21.3	10.5	81	97	46	11663	80	0.6	4.3	1.4	20.2	22.9	18.2	15.0	27.9	10.2	2.6	1201	7.9	0.1	9.3	0.0	
26-10-2011	23:59:00	18.1	21.8	12.7	82	95	63	6129	189	2.5	9.0	17.6	20.2	21.7	18.7	16.2	24.9	11.9	1.8	1201	5.8	0.0	11.9	0.0	
27-10-2011	23:59:00	16.8	20.6	13.6	77	94	63	10123	294	2.7	8.9	2.8	19.9	21.9	18.3	15.2	24.0	11.1	2.5	1201	7.1	0.7	6.9	0.0	
28-10-2011	23:59:00	16.7	23.1	11.8	66	84	43	16063	355	1.8	6.2	0.0	18.9	22.4	16.1	15.0	27.4	9.2	3.9	1201	9.1	0.0	0.0	0.0	
29-10-2011	23:59:00	17.5	25.2	11.0	64	88	33	15791	27	1.4	5.0	0.0	19.3	23.5	16.1	16.1	30.9	9.2	4.1	1201	9.1	0.0	0.0	0.0	
30-10-2011	23:59:00	17.7	26.3	11.4	70	90	44	15114	89	0.7	3.8	0.0	19.7	24.1	16.4	17.0	32.8	9.7	3.6	1201	8.7	0.0	2.7	0.0	
31-10-2011	23:59:00	17.6	24.0	12.8	84	97	62	9935	91	0.6	4.0	0.0	20.2	23.2	17.5	17.6	31.1	11.7	2.2	1201	8.3	0.9	12.6	0.0	
MÉDIAS		20.0	27.6	13.5	68	90	42	16122	92	1.2	5.5		25.5	29.3	22.3	20.7	33.2	13.7	4.2		9.1	0.2	4.4		
SOMAS								499771				56.2						129.3		281.1		5.6	135.0		
MÁXIMOS			33.1			97		19490			10.3	31.2		34.2			37.0				9.9	1.4	12.6		
MÍNIMOS				10.5			19	6129							16.1			9.2			5.8				
										nº dias		6													

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ALCANTARILHA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-11-2011	23:59:00	17.1	23.2	11.6	92	99	70	5493	158	0.4	4.5	4.0	20.2	22.0	18.0	17.2	28.9	11.9	1.2	1201	5.4	0.6	16.7	0.0	
02-11-2011	23:59:00	18.3	20.5	15.8	93	97	83	2660	187	1.5	7.0	13.6	20.6	21.5	19.8	17.0	19.8	15.2	0.7	1201	1.6	0.8	17.7	0.0	
03-11-2011	23:59:00	16.4	21.2	12.2	85	97	57	9894	232	1.4	6.6	11.8	19.6	21.2	18.2	15.7	22.6	12.4	2.2	1201	6.9	0.7	14.3	0.0	
04-11-2011	23:59:00	12.5	16.6	9.5	88	98	67	7768	284	1.2	6.8	8.4	17.4	18.8	15.8	12.4	20.0	9.3	1.5	1201	6.0	0.1	18.4	0.0	
05-11-2011	23:59:00	13.6	18.3	10.1	73	91	51	11831	312	2.1	7.4	4.8	16.0	18.5	14.4	11.5	20.3	8.6	2.7	1201	7.4	0.0	8.9	0.0	
06-11-2011	23:59:00	13.7	19.2	8.3	65	85	40	14634	325	1.9	7.3	0.0	15.5	18.6	13.6	11.5	23.7	6.8	3.4	1201	8.8	0.0	0.0	0.0	
07-11-2011	23:59:00	10.6	19.7	4.3	78	98	38	14307	77	0.6	3.9	0.0	14.5	18.3	11.5	10.8	24.5	4.8	3.0	1201	8.8	0.0	11.0	8.5	
08-11-2011	23:59:00	12.5	17.6	5.1	90	97	67	5020	110	0.3	2.6	4.2	14.5	16.9	11.7	11.8	18.1	5.3	1.0	1201	4.7	0.8	19.5	16.5	
09-11-2011	23:59:00	17.7	20.2	17.1	93	97	86	3520	176	1.0	4.2	6.2	18.2	19.8	16.9	16.0	21.9	14.5	0.8	1201	2.9	1.0	13.9	16.5	
10-11-2011	23:59:00	17.9	20.0	15.7	95	98	88	3242	160	0.5	3.5	5.4	19.3	20.5	18.3	16.9	20.9	15.0	0.7	1201	2.1	0.5	15.2	16.5	
11-11-2011	23:59:00	18.6	23.1	15.4	92	98	72	7976	149	0.6	3.6	1.6	20.5	23.1	19.0	17.9	24.9	14.9	1.7	1201	6.1	0.2	10.7	16.5	
12-11-2011	23:59:00	18.6	21.2	15.2	82	95	67	6372	115	2.4	9.5	0.2	19.9	21.1	19.0	16.5	22.2	14.3	1.8	1201	6.5	0.0	2.9	16.5	
13-11-2011	23:59:00	19.1	21.4	18.3	85	89	79	5432	129	2.4	8.0	0.0	20.3	21.8	19.5	17.2	23.0	15.5	1.6	1201	5.5	0.0	0.5	16.5	
14-11-2011	23:59:00	15.4	20.2	9.7	81	97	53	11779	205	1.6	7.4	29.4	19.0	20.8	17.1	14.3	20.7	10.5	2.6	1201	6.5	0.2	10.2	16.5	
15-11-2011	23:59:00	12.8	20.2	8.1	85	98	52	9036	326	0.7	4.6	0.6	17.1	19.4	15.3	12.4	22.1	8.9	1.9	1201	6.7	0.2	11.3	16.5	
16-11-2011	23:59:00	13.2	20.6	7.3	85	99	53	11798	91	0.4	3.4	0.2	16.9	20.1	14.4	12.8	23.0	8.1	2.4	1201	7.0	0.2	13.7	16.5	
17-11-2011	23:59:00	13.5	21.7	8.1	80	96	42	11937	84	0.4	2.8	0.0	16.8	20.0	14.5	12.7	21.9	8.4	2.6	1201	8.1	0.2	13.6	16.5	
18-11-2011	23:59:00	13.3	21.5	6.7	86	97	52	8973	89	0.3	3.2	2.2	16.3	19.0	13.6	12.5	21.4	7.3	1.9	1201	7.4	0.3	14.2	16.8	
19-11-2011	23:59:00	14.2	17.9	11.9	89	98	66	6861	214	0.4	3.1	17.6	17.6	19.2	16.5	13.8	18.4	11.7	1.4	1201	7.2	0.0	15.4	16.8	
20-11-2011	23:59:00	12.9	16.6	9.5	90	96	70	4459	14	1.3	5.4	22.0	16.4	17.6	15.3	11.8	15.9	9.5	0.9	1201	4.6	0.0	9.5	16.8	
21-11-2011	23:59:00	13.2	18.5	8.0	84	98	63	7275	321	1.2	6.9	0.2	15.6	18.1	13.7	11.7	17.5	8.4	1.6	1201	7.2	0.3	11.1	16.8	
22-11-2011	23:59:00	11.6	17.2	9.0	81	96	50	7934	317	1.5	6.9	7.2	14.9	17.0	13.4	10.2	18.1	7.7	1.7	1201	5.8	0.0	9.2	16.8	
23-11-2011	23:59:00	11.8	19.3	7.6	80	95	50	8835	52	1.3	5.3	0.0	14.3	17.1	12.2	10.2	17.5	6.6	1.9	1201	7.6	0.0	3.2	16.8	
24-11-2011	23:59:00	13.4	23.3	6.6	77	96	44	10966	76	0.6	4.3	0.4	14.5	18.0	11.7	11.1	20.8	6.3	2.4	1201	7.3	0.0	14.1	17.1	
25-11-2011	23:59:00	14.8	22.4	9.3	71	91	39	10788	40	1.1	5.0	0.0	15.3	18.2	13.2	11.7	19.2	8.2	2.7	1201	7.4	0.0	1.9	17.1	
26-11-2011	23:59:00	13.2	21.3	7.2	78	95	47	10782	112	0.5	3.0	0.0	14.9	18.2	12.6	11.4	20.5	6.9	2.4	1201	7.4	0.0	4.0	17.1	
27-11-2011	23:59:00	11.9	20.9	5.8	83	98	49	10037	95	0.4	2.2	0.2	14.4	17.6	11.9	10.8	20.1	6.2	2.1	1201	7.4	0.0	15.6	19.7	
28-11-2011	23:59:00	11.2	21.4	5.2	83	99	42	10313	93	0.2	2.8	0.2	14.0	17.4	11.5	10.3	19.6	5.6	2.2	1201	7.3	1.0	14.9	26.9	
29-11-2011	23:59:00	11.0	20.7	4.1	83	99	45	10072	46	0.3	2.8	0.2	13.8	17.3	11.2	9.9	18.8	4.9	2.1	1201	7.3	0.8	13.9	34.9	
30-11-2011	23:59:00	11.7	19.9	6.7	83	96	52	9070	95	0.4	2.6	0.0	13.9	16.9	11.5	10.2	18.9	6.0	1.9	1201	7.1	0.2	15.3	36.1	

MÉDIAS	14.2	20.2	9.6	84	96	58	8635	99	1.0	4.9		16.7	19.1	14.8	13.0	20.8	9.3	1.9	6.4	0.3	11.4				
SOMAS							259062					140.6							56.9	191.8	8.1	340.9			
MÁXIMOS		23.3				99	14634				9.5	29.4	23.1			28.9				8.8	1.0	19.5			
MÍNIMOS			4.1				38	2660							11.2			4.8		1.6					

nº dias 16

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ALCANTARILHA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R-120		
																						(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-12-2011	23:59:00	12.7	19.9	7.8	87	97	64	7832	97	0.5	3.9	0.2	14.4	17.5	12.4	11.4	20.3	7.5	1.6	1201	7.7	1.0	14.9	36.1	
02-12-2011	23:59:00	11.4	16.8	5.6	77	99	48	8378	341	1.7	7.0	0.6	14.2	16.5	12.7	10.2	17.6	6.8	2.0	1201	6.0	0.0	8.4	40.0	
03-12-2011	23:59:00	11.5	17.5	7.9	65	78	42	10211	11	2.3	8.1	0.0	13.0	15.8	11.1	9.2	17.2	5.7	2.6	1201	7.3	0.0	0.0	40.0	
04-12-2011	23:59:00	11.1	17.5	5.9	73	92	52	10286	28	1.3	5.7	0.0	12.5	15.5	10.0	9.2	17.3	4.5	2.2	1201	7.8	0.0	0.0	44.0	
05-12-2011	23:59:00	12.0	20.0	4.3	85	98	60	7938	28	1.0	5.2	0.0	13.2	16.2	11.1	10.4	19.2	5.2	1.7	1201	5.7	0.0	12.8	49.0	
06-12-2011	23:59:00	13.1	19.6	8.7	86	98	59	8735	18	0.9	4.5	0.2	14.2	17.4	12.0	11.7	20.9	7.8	1.8	1201	7.3	0.0	13.1	49.0	
07-12-2011	23:59:00	11.8	20.3	6.7	85	96	54	8050	72	0.5	3.3	0.0	13.6	16.3	11.4	10.5	21.0	6.4	1.7	1201	6.6	0.4	15.5	49.8	
08-12-2011	23:59:00	10.2	18.1	4.8	90	98	67	7135	83	0.2	2.1	0.2	12.8	15.6	10.5	9.7	18.1	5.3	1.4	1201	7.2	0.7	16.7	58.0	
09-12-2011	23:59:00	10.9	18.5	6.3	86	99	58	6839	64	0.3	2.9	0.2	13.1	15.8	11.2	10.0	19.0	6.6	1.4	1201	6.0	0.4	11.8	62.6	
10-12-2011	23:59:00	10.8	16.2	5.1	93	98	81	4795	195	0.4	3.4	0.4	13.1	15.2	11.0	10.2	16.6	5.7	0.9	1201	4.8	0.0	15.1	68.7	
11-12-2011	23:59:00	11.5	18.1	7.1	86	98	55	7376	295	0.7	4.6	0.0	13.8	16.4	12.7	11.0	20.2	7.4	1.6	1201	6.5	0.0	12.1	68.7	
12-12-2011	23:59:00	11.3	19.6	6.3	86	98	56	6696	9	0.6	4.6	0.0	13.5	16.4	11.6	10.5	21.2	6.5	1.5	1201	5.1	0.0	13.1	72.3	
13-12-2011	23:59:00	13.1	19.5	6.0	92	97	74	6269	122	0.3	3.0	2.8	14.4	17.1	12.3	12.4	22.0	6.9	1.3	1201	5.3	0.1	15.7	73.0	
14-12-2011	23:59:00	12.4	18.1	8.4	93	99	78	4146	12	0.5	3.6	0.8	14.7	16.7	13.2	11.5	17.9	8.1	0.9	1201	4.1	0.7	13.1	73.0	
15-12-2011	23:59:00	10.0	18.3	4.3	84	100	48	8434	13	0.4	3.3	0.2	12.8	15.6	10.6	9.4	19.7	5.1	1.8	1201	6.3	0.0	12.6	82.0	
16-12-2011	23:59:00	11.8	19.1	4.8	88	98	61	5869	312	1.1	5.8	0.4	12.8	15.2	10.4	10.9	20.3	5.1	1.4	1201	4.9	0.0	15.9	90.8	
17-12-2011	23:59:00	12.5	16.1	7.9	74	91	49	8403	343	1.6	5.0	0.0	14.0	15.8	12.7	11.1	19.4	7.3	2.0	1201	6.8	0.0	0.5	90.8	
18-12-2011	23:59:00	9.8	15.7	3.8	79	97	42	7805	47	0.8	4.1	2.8	13.0	15.3	10.7	9.3	17.2	4.1	1.7	1201	5.0	0.0	7.6	95.6	
19-12-2011	23:59:00	8.3	17.7	2.3	68	92	34	8041	40	1.1	4.6	0.0	10.4	13.1	8.4	6.6	18.0	2.5	1.9	1201	7.4	0.0	5.7	108.3	
20-12-2011	23:59:00	9.2	17.9	1.5	65	88	31	9078	21	0.7	3.4	0.0	10.0	13.4	7.3	7.0	19.2	1.1	2.1	1201	6.5	0.0	0.0	117.5	
21-12-2011	23:59:00	12.2	18.9	7.4	84	96	60	8476	12	1.4	5.1	0.0	11.7	14.9	9.6	9.8	19.5	5.0	1.8	1201	5.9	0.0	6.5	117.5	
22-12-2011	23:59:00	13.6	22.2	5.7	80	98	48	8648	28	1.0	4.1	0.2	12.7	16.0	10.1	11.0	22.5	5.3	2.1	1201	6.2	0.0	10.9	118.6	
23-12-2011	23:59:00	11.7	18.1	7.4	84	97	60	7794	21	2.0	6.2	0.0	12.6	14.8	10.8	9.9	17.9	6.1	1.6	1201	6.5	0.0	6.3	118.6	
24-12-2011	23:59:00	11.1	16.7	6.8	81	93	61	8804	21	1.4	5.2	0.0	12.3	15.1	10.7	9.3	20.4	5.1	1.8	1201	6.3	0.0	1.4	118.7	
25-12-2011	23:59:00	10.7	21.0	4.5	77	92	48	8618	78	0.8	3.9	0.0	11.7	15.2	9.2	9.0	21.7	3.8	1.9	1201	6.0	0.0	4.7	127.3	
26-12-2011	23:59:00	11.7	18.8	6.2	75	94	45	9044	90	1.7	6.9	0.0	12.0	14.6	9.5	9.8	19.8	4.5	2.1	1201	6.8	0.0	6.3	127.8	
27-12-2011	23:59:00	11.1	20.0	4.4	80	95	46	8797	94	0.8	4.1	0.0	11.9	15.0	9.6	9.6	19.7	3.7	1.9	1201	6.1	0.0	7.3	132.8	
28-12-2011	23:59:00	9.2	20.0	2.5	76	95	38	9346	75	0.8	2.9	0.0	11.2	14.4	8.8	8.7	19.1	2.7	2.1	1201	6.9	0.0	7.2	144.8	
29-12-2011	23:59:00	11.3	19.6	3.1	72	95	35	9302	78	0.8	4.3	0.0	11.1	14.3	9.1	9.1	15.8	3.1	2.0	1201	6.9	0.0	3.2	148.8	
30-12-2011	23:59:00	9.4	19.0	3.1	70	90	37	9206	78	0.7	3.9	0.0	10.6	13.8	8.2	7.5	20.0	2.0	2.0	1201	6.5	0.0	0.0	160.1	
31-12-2011	23:59:00	10.3	17.7	3.4	74	97	47	8962	27	1.3	11.4	0.0	10.6	13.9	8.2	8.0	18.8	2.2	2.0	1201	6.4	0.0	1.5	165.6	
MÉDIAS		11.2	18.6	5.5	81	95	53	8042	39	1.0	4.7		12.6	15.4	10.5	9.8	19.3	5.1	1.8		6.3	0.1	8.4		
SOMAS								249309				9.0							54.5		194.8	3.3	259.8		
MÁXIMOS			22.2			100		10286			11.4	2.8		17.5			22.5				7.8	1.0	16.7		
MÍNIMOS				1.5			31	4146										7.3			1.1		4.1		
													nº dias	6											

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.